**REPASO TEMA 1. EL UNIVERSO Y EL SISTEMA SOLAR.**

1. Indica las diferencias entre el modelo geocéntrico y el heliocéntrico.
2. Cómo describe el Universo en modelo actual.
3. Explica brevemente el origen del Universo según la teoría del Big Bang.
4. ¿Qué es un año luz? ¿Y una unidad astronómica? Indica sus valores en km.
5. Busca información sobre la situación de los principales observatorios astronómicos que existen en el mundo.
6. ¿Qué es el Hubble? Y la ISS? ¿Qué es una sonda espacial?
7. Busca información sobre la labor del Curiosity.
8. Define: galaxia, nebulosa, cúmulo, constelación y supernova.
9. Dibuja la Vía Láctea indicando la posición del Sistema Solar. ¿Por qué recibe tal nombre? ¿Cómo se llama su galaxia vecina?
10. ¿Cómo ocurre la fusión nuclear en las estrellas? ¿Qué produce?
11. Explica lo que sepas sobre el Sol.
12. Define: gravedad, órbita, rotación, traslación y periodo.
13. Diferencia entre:
    1. Planetas y satélites.
    2. Asteroides y meteoritos.
    3. Cometas y estrellas fugaces.
    4. Planetas interiores y exteriores.
14. ¿Qué es un planeta enano? Cita ejemplos.
15. Nombra los astros que hay en el Sistema Solar en orden creciente de distancia al Sol.